

Fiche Technique

Etablie le : **18/02/2008**
Version : **10**
Annule et remplace les versions antérieures

BOUCLIER THERMIQUE

FONCTIONNALITE

Complexe semi-rigide pour l'isolation thermique, constitué d'une nappe en fibre de verre haute température et d'une feuille d'aluminium.

- Protège, même dans un angle, des murs et des revêtements sensibles à la chaleur (plâtre, peinture, bois, tissus..) lors d'une soudure.
- Ne se déchire pas et ne se décolle pas.
- Réutilisable plusieurs fois.
- Ne dégage pas de fumées désagréables lors de la chauffe ;

Labels et Agréments

Classement de réaction au feu : M0

Caractéristiques techniques

Nature	Complexe de fibres de verre haute température sous forme de nappe, recouverte sur une face d'une feuille d'aluminium
Dimensions	200 mm x 270 mm
Epaisseur de la nappe	11.5 mm
Epaisseur de la feuille d'aluminium	80 µ
Densité de la nappe	128 kg/m^3
Température de classification de la nappe	1200℃
Isolation thermique de la nappe	0.09 W/m.K à 400℃

Mise en œuvre

Mode d'emploi

- Positionner le bouclier entre la canalisation et le revêtement à protéger, le côté blanc devant toujours être face à la source de chaleur.
- Lors d'un brasage, le bouclier fera protection si les conditions opératoires utilisées sont celles des règles de l'art (*), à savoir :
  - Mise à température homogène des tubes et raccords par un balayage continu de la lampe à souder ou du chalumeau le long de la canalisation (la flamme étant orientée de façon à ce qu'elle enveloppe le tube et/ou le raccord), pour éviter une surchauffe.
  - Retrait immédiat de la flamme de la surface du matériau à souder, dès que le métal d'apport est appliqué (température inférieure à 900℃).

(*) Celles décrites par exemple dans le Manuel du brasage tendre et le Manuel du brasage fort (Publications de la Soudure Autogène, Paris).

Astuce

Après utilisation, nous vous conseillons de le conserver dans son sachet plastique ou de le rouler sur lui-même (face blanche à l'intérieur), de cette façon il restera intact et se transportera facilement dans une caisse à outils.

Stockage

Stocker à l'abri de l'humidité.
A 20°C, la durée de conservation du produit dans son emballage d'origine fermé est de 10 ans.

Observations

Ne pas diriger la flamme d'un chalumeau directement sur la surface du bouclier.

La Fiche de données de sécurité disponible par Internet sur www.quickfds.com. Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous recommandons aux utilisateurs d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.
Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit de la dernière version.



GEB SAS – BP 62062 – Tremblay en France
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex - France
Tél. (33) 01 48 17 99 99 - Fax (33) 01 48 17 98 00
N°SIREN : 500 674 056